

بررسی تأثیر پوشش‌های مختلف خوشه (پوشش آلومینیومی، پارچه ضخیم، پارچه نازک و کاغذ کرافت) روی عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرما

کریمی‌پورفرد، هادی و حسین پژمان

محققان مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری، اهواز

در این تحقیق در تابستان ۸۰ با به کارگیری پوشش‌های مختلف (پوشش آلومینیومی ضخیم، کاغذ کرافت، پوشش پارچه‌ای ضخیم و پوشش پارچه‌ای نازک) در دو منطقه اسلام آباد رودبار و روستاهای هادی آباد جیرفت در استان کرمان به طور همزمان تأثیر پوشش‌های مذکور در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار در محافظت خوشه‌ها از عارضه مورد ارزیابی قرار گرفت. برای این منظور در هر دو منطقه مذکور نخلستانهای با سابقه آلودگی شدید در چند ساله اخیر انتخاب و در هر کدام از آنها چهار درخت خرما (رقم مضافتی) به عنوان ۴ بلوک در نظر گرفته شد و در اوایل مرحله خارک روی چهار خوشه از هر درخت پوشش‌های مذکور به طور تصادفی قرار داده شد و یکی از خوشه‌ها بدون پوشش به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. پس از پایان خسارت‌زایی عارضه (همزمان با برداشت میوه‌ها) آماربرداری نهایی از درصد پژمردگی و خشکیدگی هر کدام از تیمارها صورت

پذیرفت و با انجام تست ابوت (Abbott) درجه تاثیر پوشش‌های مختلف خوشه در کنترل عارضه برآورد گردید و سپس داده‌های حاصله به کمک روش تجزیه مرکب مورد ارزیابی قرار گرفت و نهایتاً با استفاده از آزمون چند دامنه‌ای دانکن، تفاوت بین میانگین تاثیر تیمارهای مختلف در سطح ۵ درصد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این آزمون نشان داد، درجه تاثیر پوشش‌های مختلف خوشه در سه گروه مجزا قرار می‌گیرند که گروه اول شامل پوشش آلومینیومی با درجه تاثیر $62/3$ درصد بیشترین تاثیر و گروه دوم پارچه ضخیم با درصد تاثیر $25/5$ درصد و گروه سوم با کمترین درجه تاثیر شامل پارچه نازک و کاغذ کرافت (به ترتیب با درجه تاثیر $9/1$ و $2/6$ درصد) می‌باشند. احتمالاً پوشش آلومینیومی با محافظت خوشه‌ها در مقابل وزش بادهای داغ و تاخیر در تبدیل خارک به رطوبت توانسته خسارت عارضه را کاهش دهد.